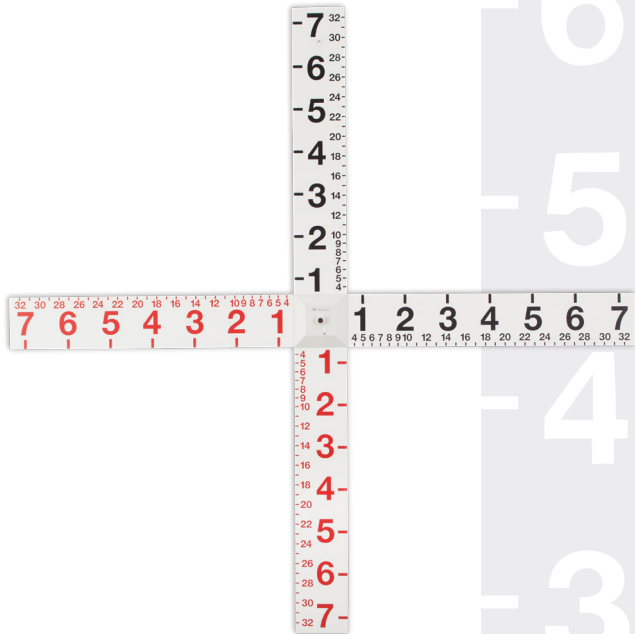


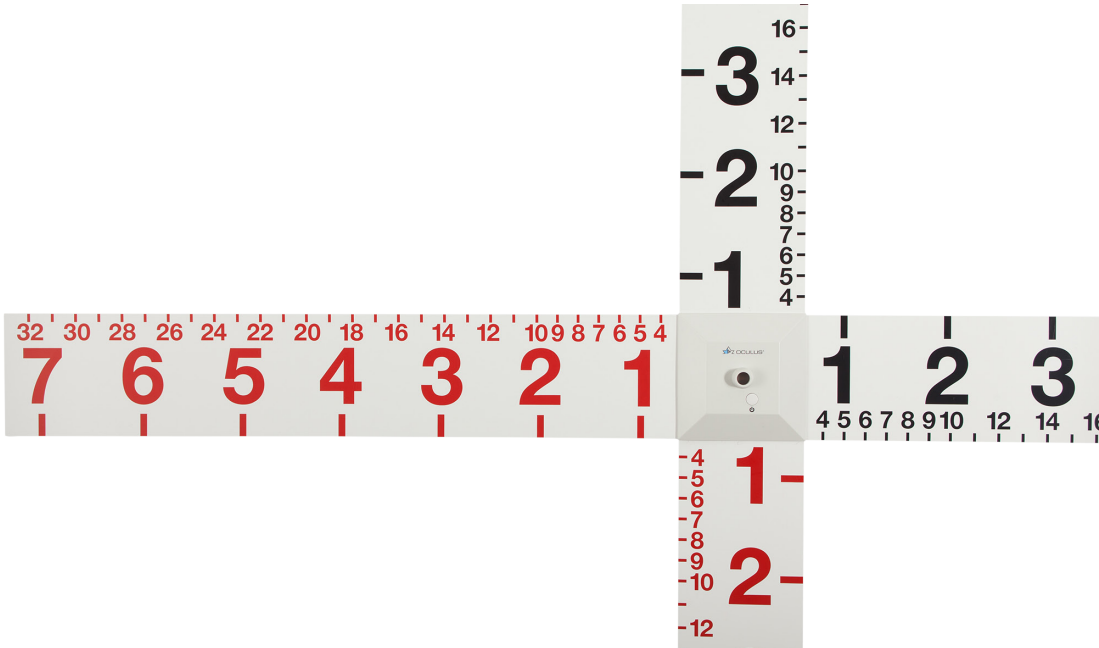
OCULUS

Кръст Maddox

Ръководство за употреба









bg Този продукт носи маркировката CE в съответствие с разпоредбите на Директива 93/42/ЕИО относно медицинските изделия.

Съдържание

Технически данни	6
Преглед.....	10
Употреба по предназначение	11
Обхват на доставката	11
Указания за безопасност	12
Монтаж	12
Управление	14
Почистване и грижа	14
Изхвърляне	15
Гаранция	15
Производител и сервизно обслужване	16

Технически данни

Размери (Ш x Д x В)	1290 x 28 x 1290 mm
Тегло/ Кръст Maddox Мрежов адаптер	920 g 65 g
Електрозахранване	5 V DC, 100mA, USB щекер тип A
Дължина на кабела/Cable length/	2 m
Доставена щепселна мрежова част	USB, 100-240 V AC, 50-60Hz 0,3 A, Сек. 5 VDC, 1,2 A, REF 05150950, с адаптер за ЕС
Осветление	Светодиод

Класификация съгласно IEC 60601-1:	
Степен на защита срещу токов удар: Тип B Вид на защитата срещу токов удар: Клас на защита I	
Работни условия:	
Температура	+10 °C – +40 °C
Влажност на въздуха	30 % – 75 %
Атмосферно налягане	700 hPa – 1060 hPa
Условия на транспортиране:	
Температура	-40 °C — +70 °C
Влажност на въздуха	10 % – 95 %
Атмосферно налягане	500 hPa – 1060 hPa

Условия на съхранение:

Температура	-10 °C – +55 °C
-------------	-----------------

Влажност на въздуха	10 % – 95 %
---------------------	-------------

Атмосферно налягане	700 hPa – 1060 hPa
---------------------	--------------------

Скала	Ъглов градус (1 градус = ок. 1,75 pdpt)
-------	--------------------------------------------

Графични символи



Фирмено лого



Производител



Маркировка CE/



IP00

Степен и клас на защита



Номер на уреда



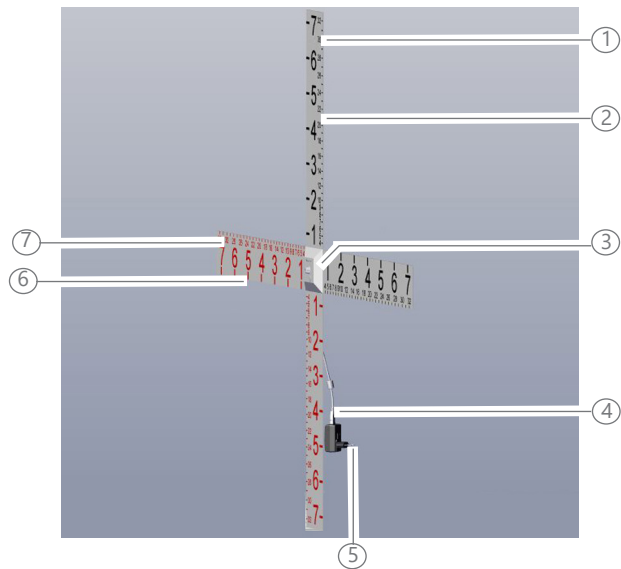
Номер на партидата



Прочетете инструкциите за употреба



Матричен код за данни



- 1 Отвор за окачване
- 2 Рамо на скалата
- 3 Осветление с превключвател за включване/изключване
- 4 USB конектор
- 5 USB щепселна мрежова част
- 6 Спецификации на ъгловите градуси, разстояние на изпитване 5 m
- 7 Спецификации на ъгловите градуси, разстояние на изпитване 1 m

Употреба по предназначение

Кръстът на Maddox е тангенциална скала за определяне на ъгъла на страбизъм и проверка на кореспонденцията.

Обхват на доставката

- Комплект скали
- Осветление
- 4 винта
- USB щепселна мрежова част

Запазваме си правото на промени в обхвата на доставката като част от по-нататъшното техническо развитие.



Указания за безопасност

- Свържете USB конектора само след монтажа.
- Свържете USB конектора към захранването с помощта на включения в комплекта захранващ адаптер. Никога не включвайте USB конектора директно към електрически контакт.
- Преди почистване изключете USB конектора от захранването.
- Фирма OCULUS Optikgeräte GmbH не поема отговорност под каквато и да е форма за последващото използване на данните, получени с кръста на Maddox, под каквато и да е форма.

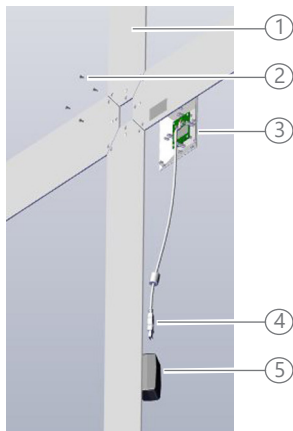
Монтаж

За монтажа са необходими

- кръстата отвертка, среден размер
- мека подложка
- кука или винт за закрепване към стената

Височина на закрепване: Светлината за фиксиране трябва да е на нивото на очите на обекта. Препоръчителна височина за забиване на пирон или винт: ок. 1,75 m.

- Свържете USB конектора само след монтажа.
- Поставете кръста на Maddox на фон, който не отвлича вниманието, например на бяла стена.



- 1 Рамо на скалата с отвор за окачване, страна без надпис
- 2 4 винта
- 3 Осветление с превключвател за включване/изключване
- 4 USB конектор
- 5 USB щепселна мрежова част

- Поставете компонентите върху мека подложка.
- Обърнете осветлението (3) наопаки.
- Поставете осветлението пред себе си, за да може надписът да се чете правилно, когато кръстът виси.
- Първо монтирайте рамото на скалата с отвора за окачване (1) така, че да сочи нагоре.
- Поставете трите отвора на рамото на скалата в трите фиксиращи втулки на осветлението. Надписът на рамото на скалата сочи надолу към основата.
- Закрепете рамото на скалата с винт (2).
- По този начин закрепете едно след друго останалите три рамена на скалата. Обърнете внимание на правилната посока на надписа.
- Закачете кръста на Maddox с кука или винт.

Светлината за фиксиране трябва да бъде на нивото на очите на субекта, който седи пред нея.

- Свържете USB конектора към захранването с помощта на включената в комплекта USB щепселна мрежова част. Никога не включвайте USB конектора директно към електрически контакт.

Управление

Можете да използвате кръста на Maddox, за да извършите например следните прегледи:

- Определяне на ъгъла на страбизъм чрез субективна локализация
- Определяне на ъгъла на присвиване с отражение на светлината
- Изследване на циклодевиацията според принципа на объркването
- Проверка на кореспонденцията

- Включете осветлението с помощта на превключвателя за включване/изключване.
- Извършете желаните прегледи.
- Изключете осветлението след края на прегледа.

Почистване и грижа



Изключете осветлението с помощта на превключвателя за включване/изключване и изключете USB порта от захранването.

- Ако е необходимо, почиствайте огледалния кръст Maddox само с мека кърпа без власинки.
- При силно замърсяване препоръчваме следните стъпки: Използвайте налична в търговската мрежа течност за измиване върху влажна кърпа.
- Никога не използвайте алкохол, етер или подобни разтворители за почистване.

Изхвърляне



Съгласно Директива 2012/19/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 27 януари 2003 г., както и законодателството на Федерална република Германия относно пускането на пазара, връщането и екологосъобразното изхвърляне на електрическото и електронното оборудване, отпадъците от електрическото и електронното оборудване трябва да се рециклират и да не се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.





- Изхвърляйте кръста Maddox правилно.

Гаранция

Нашата гаранция съответства на законови-те разпоредби и влиза в сила от датата на доставка. Тази гаранция покрива всички неизправности и дефекти, причинени от материала и производството. Ако в рамките на гаранционния период имате основателни оплаквания, те ще бъдат отстранени безплатно. Гаранцията не покрива нормалното износване, небрежната употреба или използването на неоригинални резервни части на OCULUS.

Производител и сервизно обслужване

OCULUS Optikgeräte GmbH
Münchholzhäuser Straße 29
ГЕРМАНИЯ - 35582 Wetzlar

 +49-641-2005-0
 +49-641-2005-255
 sales@oculus.de
 www.oculus.de



OCULUS е сертифицирана в съответствие с DIN EN ISO 13485 MDSAP

10043519 – Ред.03



6

5

4

3